Bシリーズ タッチコンピューター ユーザーガイド

Bシリーズ LCD多機能 タッチコンピューター

[15.0型/17.0型モデル]

TOUCHSYSTEMS

Tyco Electronics

Our commitment. Your advantage.

Elo TouchSystems

Bシリーズ タッチコンピューター
ユーザーガイド

LCD多機能タッチコンピューター

C版

P/N E981530

Elo TouchSystems

1-800-ELOTOUCH (1-800-356-8682)
www.elotouch.com

Copyright © 2010 Tyco Electronics. 無断複写・転載を禁じます。

Elo TouchSystemsの書面による事前の許可なく、本書の内容の一部または全部をいかなる媒体にも、電子、磁気、光学、化学、手動などの（但し、必ずしもこれらに限定されない）方法により複製、送信、転写、情報検索システムに記録すること、あるいは他の言語やコンピューター言語へ翻訳することなどは禁止されています。

ご注意

本書記載の内容は予告なしに変更することがあります。Elo TouchSystemsでは本書の内容に関して表明あるいは保証はいたしません。特に、市販性、特定目的との適合性についていかなる黙示の保証もしません。Elo TouchSystemsは、本書記載内容を適宜改訂あるいは変更する権利を有します。 そのような改訂あるいは変更する際、Elo TouchSystemsはいかなる者にも通知する責任はありません。

登録商標承認

Elo TouchSystems, IntelliTouch, SecureTouch, AccuTouch, MonitorMouse, TE logo および Tyco Electronicsは商標です。
本書に記載されているその他の製品名は各社の商標または登録商標です。
Tyco Electronicsは当社以外の商標について権利を主張することはありません。

もくじ

第1章: セットアップ 1

タッチコンピューターの開梱 1
ディスプレイの調節 2
オペレーティングシステムのセットアップ 2
タッチスクリーンのキャリブレーション（位置補正） 5
ベースの固定 7

第2章: 操作 8

オンスクリーンディスプレイ（OSD） 9
LED表示 11
入力/出力(I/O)パネルの利用 12

第3章: オプション/アップグレード 13

オプションの周辺機器の取り付け 13
磁気カードリーダー（MSR） 14
カスタマーディスプレイ 16
指紋認証リーダー（FPR） 17
Powered USB + キャッシュドロワポート拡張カード 19
VGAポート拡張カード 19
無線LANアダプタ 19
セカンダリ・ハードディスクドライブ(HDD) 20
モデム拡張カード 20
パラレルポート拡張カード 21
RAIDコントローラ拡張カード 21
Elo POSデモソフトウェア 21

第4章: 安全性およびメンテナンス 22

安全性 22
用途制限 23
ウィルス防御について 23
データの保護について 23
安全にお使いいただくために 22
お手入れと取り扱い 28
オペレーティングシステムのリカバリー 29

増設の注意 29

第5章: 技術仕様 31

タッチコンピューター仕様 31
ディスプレイ画面仕様（15”） 32
ディスプレイ画面仕様（17”） 32
環境仕様 34

第6章: 技術サポート 36

技術サポート 36
故障について 37

規制情報 38

保証 41

索引 43

保証書 46

第 1 章

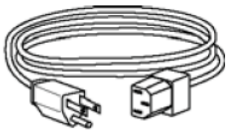
セットアップ

本章ではタッチコンピューター本体のセットアップ方法について説明致します。オプション周辺機器については、第3章「オプション/アップグレード」を参照下さい。

タッチコンピューターの開梱

以下の品目がそろっているか、破損がないかを確認してください。

タッチコンピューター

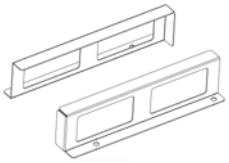


電源ケーブル

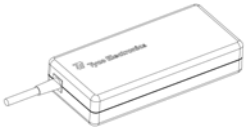
3P-2P変換アダプタ

ユーザーガイド
（本書）

リカバリーDVD及びクイック
インストールガイド



電源アダプタ
取り付け用ブラケット

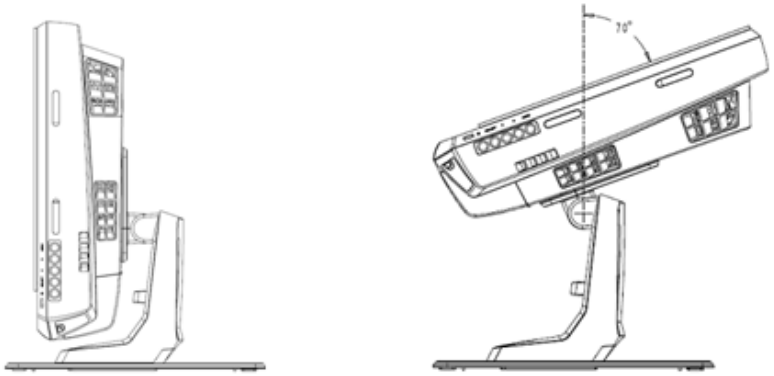


電源アダプタ

I/Oカバー
固定用ネジ

ディスプレイの調節

ディスプレイ画面は、以下のように0～70度に調節してお使い頂けます。



0°　　70°

注意: ディスプレイを調整する際には、ひっくり返したり落としたりしないようにベースをしっかりと押さえてください。

オペレーティングシステム（OS）のセットアップ

オペレーティングシステムの初期設定にはおよそ5～10分かかります。タッチコンピューターのハードウェア構成や接続機器によってさらに時間がかかる場合があります。

タッチコンピューターのMicrosoft® Windows®オペレーティングシステムをセットアップするには、電源スイッチを押してタッチコンピューターの電源を入れ、画面の指示に従ってください。

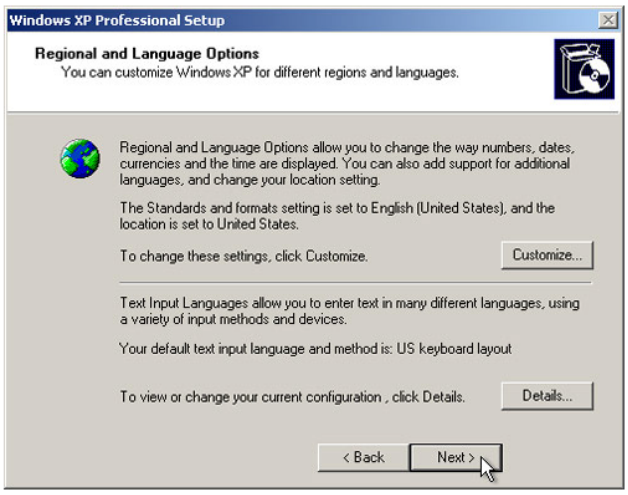
言語の選択

Microsoft Windows®のメニューやダイアログボックスではデフォルト言語として英語を使用しています。この言語を、以下のように画面でお好みの言語に変更できます。

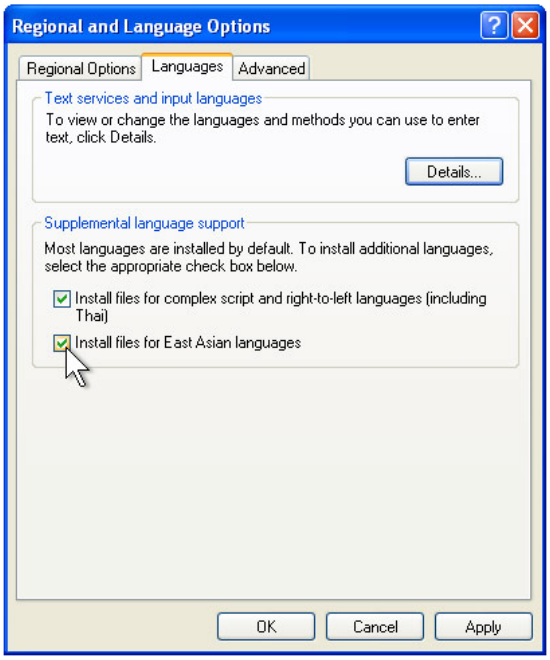
注記: *初期設定の後に言語を変更する場合、同じ表示になるように、以下のステップ1と2に従ってください。*

1. デスクトップから、[**Start**（スタート）] > [**Settings**（設定）] > [**Control Panel**（コントロールパネル）]（Windows XPの場合）、または[**Start**（スタート）] > [**Control Panel**（コントロールパネル）]（Vistaの場合）の順にクリックしてください。

2. コントロールパネルの画面で、[**Regional and Language Options**（地域と言語のオプション）]を選んでください。


Windows XP Professional Setup
Regional and Language Options
You can customize Windows XP for different regions and languages.
Regional and Language Options allow you to change the way numbers, dates, currencies and the time are displayed. You can also add support for additional languages, and change your location setting.
The Standards and formats setting is set to English (United States), and the location is set to United States.
To change these settings, click Customize.
Customize...
Text Input Languages allow you to enter text in many different languages, using a variety of input methods and devices.
Your default text input language and method is: US keyboard layout
To view or change your current configuration , click Details.
Details...
< Back
Next >

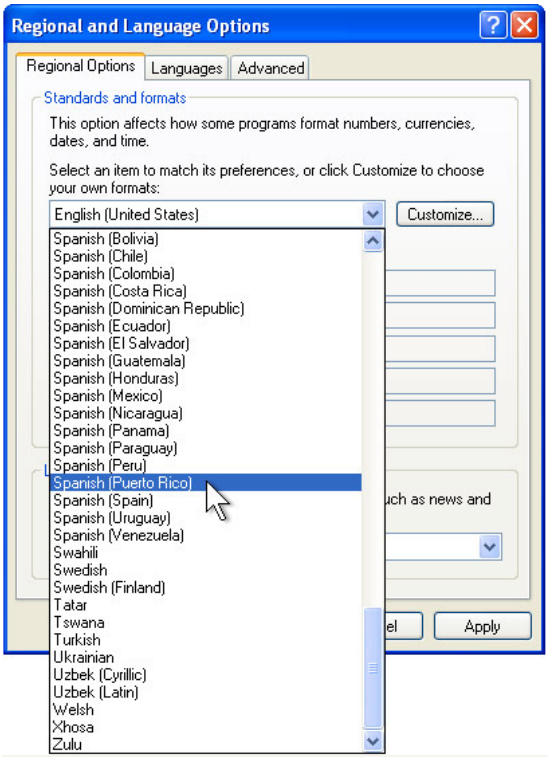
3. [**Customize**（カスタマイズ）] をクリックします。Regional and Language Options（地域と言語のオプション）のウィンドウが表示されます。
[**Languages**（言語）]のタブを選択してください。


Regional and Language Options
Regional Options
Languages
Advanced
Text services and input languages
To view or change the languages and methods you can use to enter text, click Details.
Details...
Supplemental language support
Most languages are installed by default. To install additional languages, select the appropriate check box below.
Install files for complex script and right-to-left languages (including Thai)
Install files for East Asian languages
OK
Cancel
Apply

4. 必要な場合は、[Install files for complex script and right-to-left languages（複合文字や右から左方向へ書く言語のファイルをインストールする）]および[Install files for East Asian languages（東アジア言語のファイルをインストールする）]のボックスを確認します。

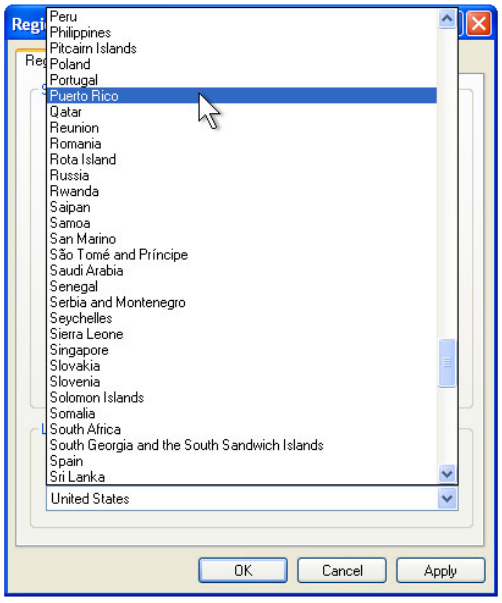
5. [**Regional Options**（地域のオプション）]のタブを選択してください。

6. 標準と形式のドロップダウンリストからお好みの言語を選んでください。



7. [Apply（適用）]をクリックしてください。

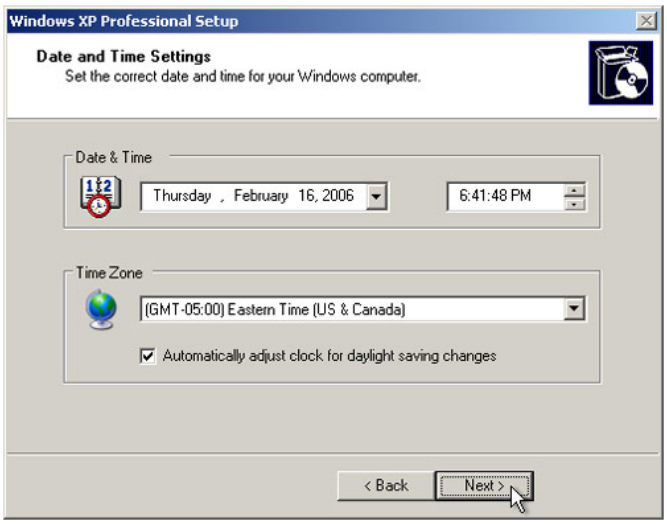
8. ロケーションのドロップダウンリストからご希望の場所を選んでください。



9. [OK]をクリックします。

日付と時間の変更

以下のウィンドウが表示されたら、日付や時間を変更できます。



変更を終えたら、[**Next**(次へ)]をクリックして終了します。ウィンドウのセットアップはタッチコンピューターのインストールが終われば完了します。

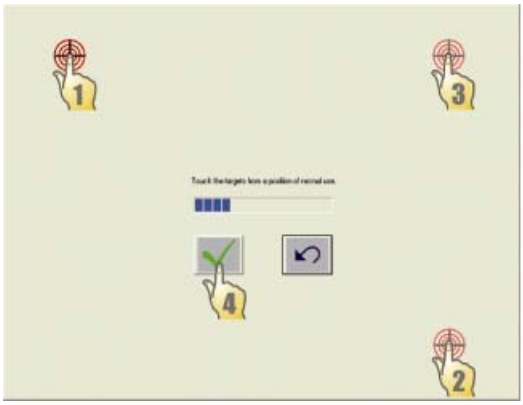
タッチパネルのキャリブレーション(位置補正)

タッチパネルは予め、キャリブレーションを行って出荷しています。

何らかの理由で、タッチスクリーンの再調整が必要な場合は、タスクバーのEloアイコンを右クリックしてから[Properties(プロパティ)]をクリックしてください。以下のウィンドウが開きます。

注記: *APRタッチスクリーンのモデルで位置補正はできません。*

[**Align**（位置補正）]ボタンをクリックします。これによってキャリブレーションプログラムが起動し、以下のウィンドウが表示されます。指示に従って、タッチパネルをキャリブレーションしてください。

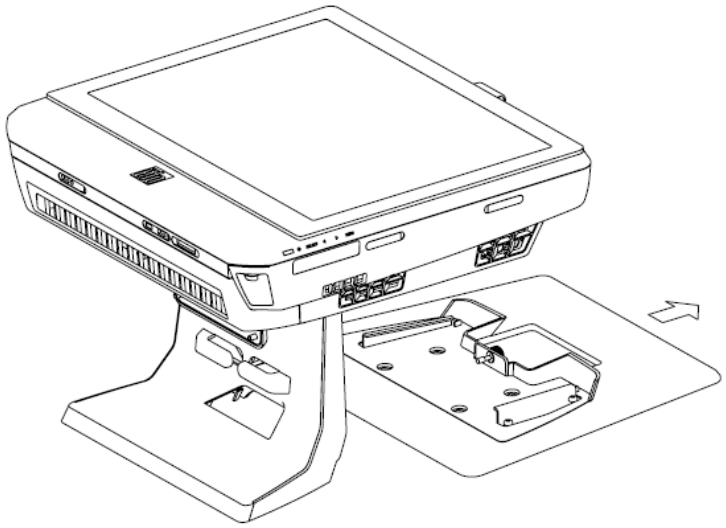


ベースの固定

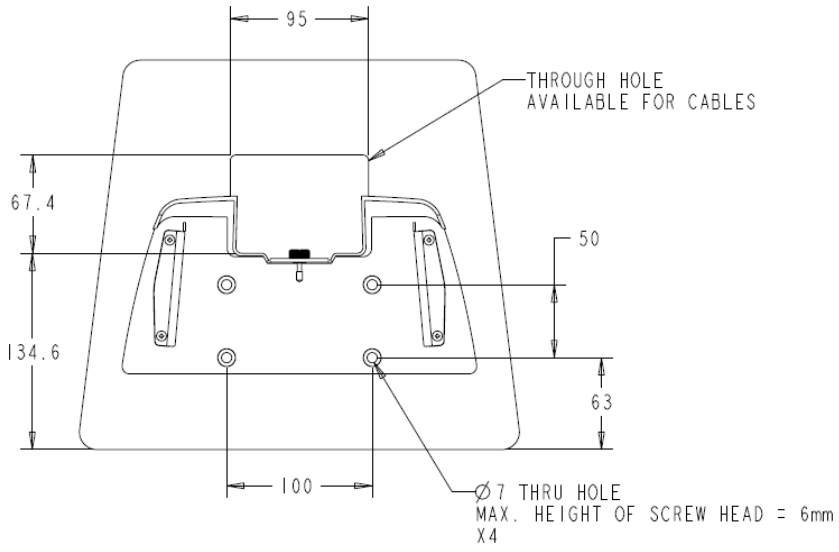
Bシリーズタッチコンピューターを固定する際は、必ずベースプレートを取り外して、平面に取り付けてください。以下に表示のように、タッチコンピューターを再度取り付ける前に、ネジ穴4つでベースプレートに取り付け面の下からしっかりと固定してください。ネジ穴はISO規格M6ネジに合わせて作られています。（取り付けネジは製品には含まれていません。）ネジ穴の場所は、以下の図を参照してください。寸法単位はミリメートルです。

取り付け図

1）



2）



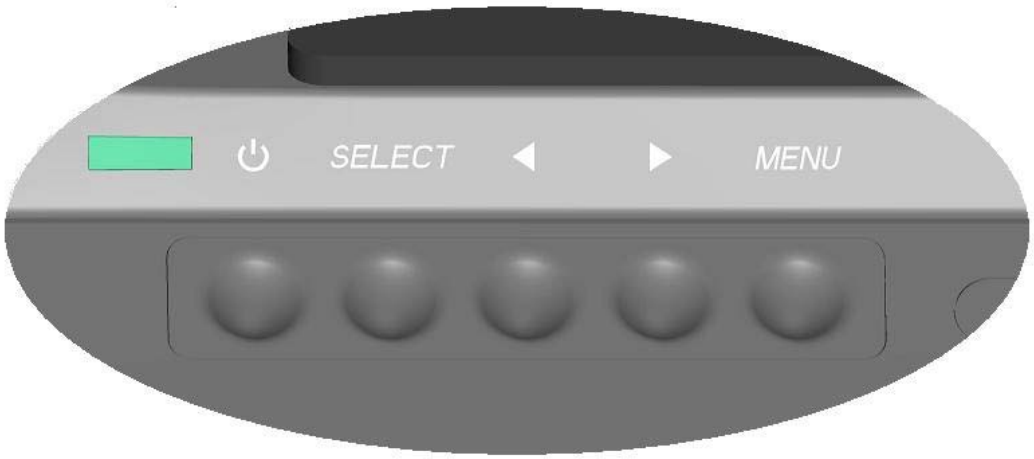
第2章

操作

本章では、オンスクリーンディスプレイ（OSD）や電源ボタン、I/Oパネルの操作の仕方について説明しています。

OSDや出力制御で調整した事項はすべて自動的に保存されます。ユーザーの設定は、電源をオン/オフにした後や停電などの後も変わりません。

オンスクリーンディスプレイ（OSD）



OSDメニュー

1. OSDメニューを表示するには、[メニュー]ボタンを押します。

   [右]ボタンまたは[左]ボタンを押して移動し、[SELECT]ボタンを押してOSDサブメニューや機能から選んでください。

2. 変更したい機能が表示されたら、[SELECT]ボタンを押してください。

3. 機能の数値を調整するには：

4. [右]ボタンを押して、選択したOSD制御の数値を増します。

5. [左]ボタンを押して、選択したOSD制御の数値を減らします。

OSDのメイン メニューは以下の通りです。

機能	説明
Auto Adjust（自動調整）	システムクロックを自動的に調整する。

機能	説明
Brightness（輝度）	輝度とコントラストを調整する。 ・輝度：バックライトを調整する。 ・コントラスト：明るさの最大値を調整する。
Image Setting （イメージの設定）	水平位置や垂直位置、クロック、位相を調整する。 ・水平位置：画面を水平に左右に移動する。 ・垂直位置：画面を水平に上下に移動する。 ・クロック：ドットクロックの周波数を調整する。 ・位相：ドットクロックの位相を調整する。
Color（色）	色温度を設定する（9300K、7500K、6500K、5500K、またはユーザープリセット）。
OSD	水平位置や垂直位置、OSDタイムアウトを調整する。 □水平位置：OSDメニュー画面位置を左または右に調整する。 □垂直位置：OSDメニュー画面位置を上または下に調整する。 □タイムアウト：OSDメニューが表示する時間を調整する。
Language（言語）	英語やフランス語、イタリア語、ドイツ語、スペイン語、日本語、簡体字中国語、繁体字中国語に変える。
Recall（リコール）	カラーリコールやリコールデフォルトを設定する。工場出荷時の設定に戻す。
Miscellaneous （その他）	鮮明さやDDC/CI 機能の無効/有効を調整する。 □鮮明さ：映像の鮮明さを調整する。
Exit（終了）	OSDを終了する。

OSDおよび電源スイッチのロック/アンロック

OSD機能およびPOWERボタンの出荷時設定は、アンロック状態です。

OSD機能のロック/アンロック：

1. [Menu/Exit（メニュー/終了）]ボタンと[左]ボタンを2秒間押し続けてください。**OSD ENBLE （OSD有効）**または**OSD DISABLE （OSD無効）**がウィンドウに表示されます。
2. 「OSD Locked」状態にすると、OSD メニューは表示されません。

電源スイッチ(PWR)機能のロック/アンロック:

1. [Menu/Exit(メニュー/終了)]ボタンと[右]ボタンを2秒間押し続けてください。**PWR ENBLE** (PWR有効)または**PWR DISABLE** (PWR無効)がウィンドウに表示されます。

2. 「Power Locked」状態にすると、POWERボタンによる操作は出来ません。

LED表示

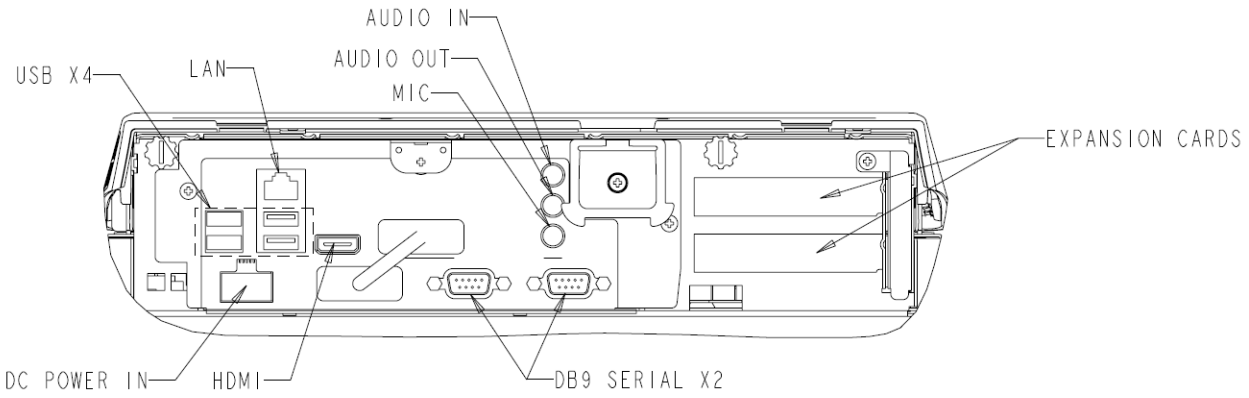
Bシリーズのベースには LEDが付いており、タッチコンピューターの状態を示します。以下の表ではLEDの状態とそれに適合する色を表示しています。

表示LED色	状態
Off(オフ)	入力電力なし – オフモード
赤色	入力電力あり – オフモードまたは休止状態
オレンジ色	入力電力あり – スタンバイ
緑色	入力電力あり – 電源オン

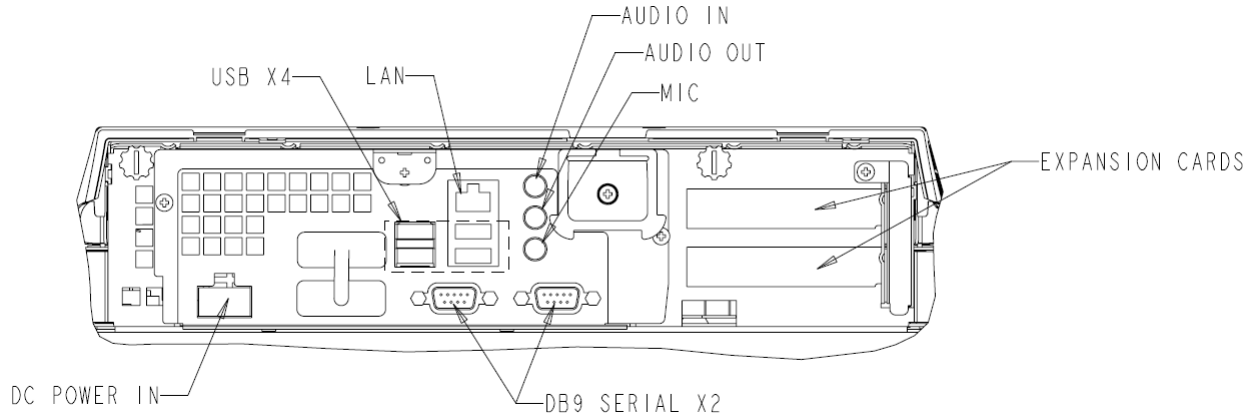
入力/出力(I/O)パネルの利用

入力/出力(I/O)ポートを使用する際は、装置の底部のケーブルカバーを取り外してください。
固定ネジが1個同梱されてていますが、ケーブルカバーとタッチコンピューターとを固定するために使用できます。以下はモデルごとの入力/出力(I/O)の詳細です。

B1モデル/B3モデル



B2モデル



注記: *DB9シリアル(COM)ポートは初期設定が左からCOM3、COM4です。*
注記: *B2モデルの2つめの(下)拡張スロットはElo拡張モジュール専用です。13ページのElo拡張モジュールリストを参照ください。*
注記: *システム電源がONの時には、安全予防措置としてケーブルカバードアを付けたまま使用してください。*

第 3 章

オプション/アップグレード

オプション周辺機器の取り付け

以下の周辺機器は、御客様で取り付け可能なオプション品として提供されています。
（販売地域によっては対応していないものもございますので、別途御確認下さい）。

- ☐ 磁気カードリーダー（MSR）
- ☐ カスタマーディスプレイ
- ☐ 指紋認証リーダー（FPR）
- ☐ Powered USB + キャッシュドロワポート拡張カード*
- ☐ VGAポート拡張カード*
- ☐ 無線LANアダプタ
- ☐ セカンダリ・ハードディスクドライブ（HDD）*
- ☐ モデム拡張カード
- ☐ パラレルポート拡張カード
- ☐ RAIDコントローラー拡張カード

＊ Elo拡張モジュール

注記： *周辺機器のソフトウェアドライバやアプリケーションはタッチコンピューターのディレクトリC:¥EloTouchSystemsにあります。*

注記： *拡張カードは最高2枚まで挿入できます。セカンダリHDDを増設した場合には、拡張スロットを1つ占領します。*

注記： *B1モデルでは、拡張カードやElo拡張モジュールはどの拡張スロットにでも挿入できます。B2モデルの2つめの（下）拡張スロットはElo拡張モジュール専用です。*

磁気カードリーダー（MSR）

磁気カードリーダー（MSR）はBシリーズタッチコンピューターのディスプレイヘッド上部、下部、左部、右部の4箇所に取り付けできます。ソフトウェアのアプリケーションやドライバは以下のディレクトリ、または www.elotouch.com をご覧ください。

C:¥EloTouchSystems¥SetupFiles¥Peripherals

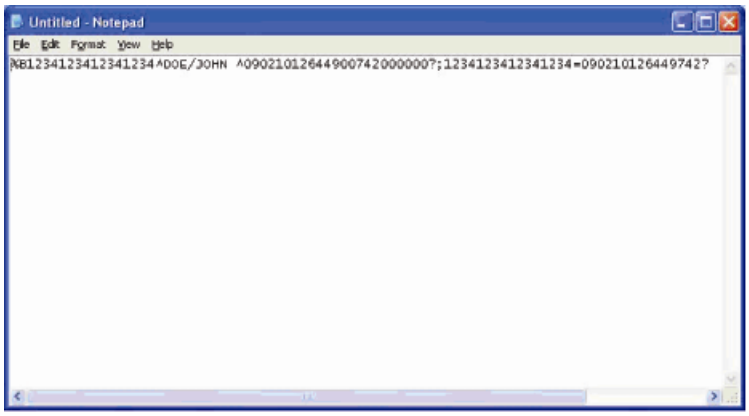
MSRはUSB 2.0装置で、ISO/ANSI規格に準拠した通常のクレジットカードなどのデータを同時に3トラック読み取ります。MSRは外国語にも対応しています。クレジットカードのストライプ側をディスプレイ側にして、カードをMSRに通して前方または後方にスライドして読み取ります。MSRはUSBポートから電力が供給されているので、外部電源は必要ありません。MSRの特徴は以下のとおりです。

- ☐ 3つの情報トラックまでを読み取り
- ☐ 双方向カード読み取り
- ☐ 傷がついたり、擦り切れたりした磁気カードでも対応可能
- ☐ 100万回以上読み取り可能
- ☐ ISO7811やAAMVAなど、ほとんどのカードデータフォーマットの読み取り可能
- ☐ PCソフトウェアなので構成変更が簡単
- ☐ 3～60インチ/秒のカード読み取り速度に対応
- ☐ インターフェース：USB-KBおよびUSB-HID
- ☐ USB 2.0完全対応

MSRのテスト

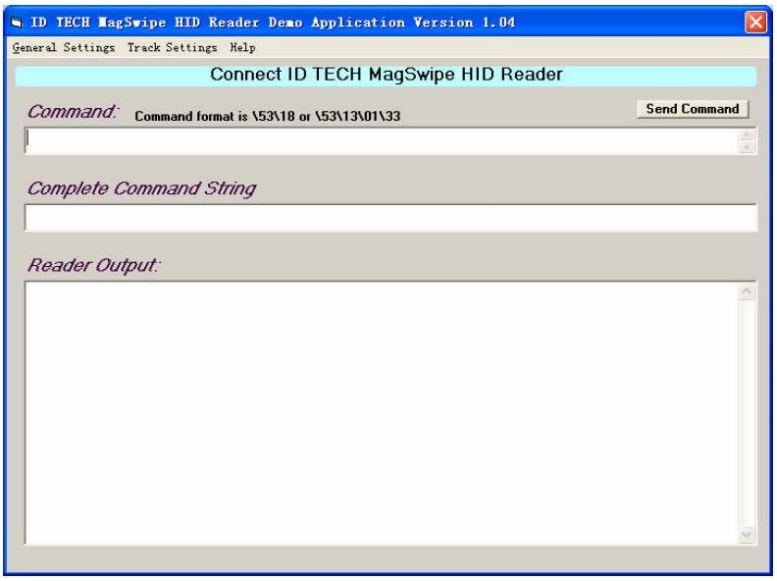
USB MSRキーボード（KB）エミュレーションモードのテスト

1. ノートパッドアプリケーションを開いてください（**Start**（スタート）> **Accessories**（アクセサリ）> **Notepad**（ノートパッド）の順にクリックしてください）。
2. カードをMSRにスライドして、データがアプリケーションウィンドウに表示されているか確認してください。

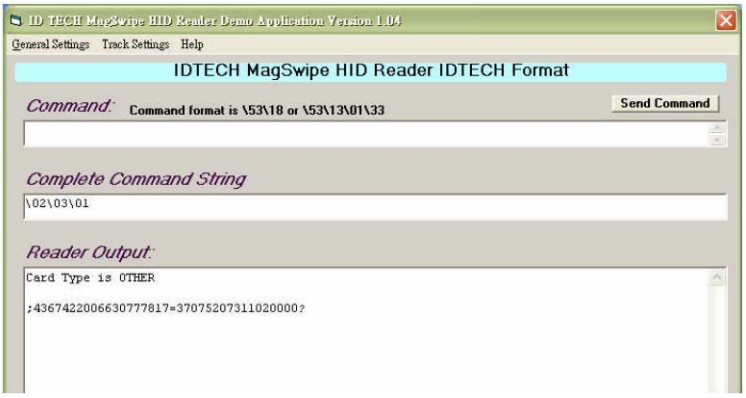


USB MSRヒューマンインターフェースデバイス（HID）モードのテスト

1. MagSwipe HID Demoアイコンをダブルクリックして、テストアプリケーションを開始してください。



2. カードをMSRにスライドして、データがアプリケーションウィンドウに表示されているか確認してください。



3. カードIDがリーダー出力ウィンドウに表示されたら、リーダーは機能しています。

カスタマーディスプレイ

カスタマーディスプレイは、Bシリーズタッチコンピューターのソフトウェアアプリケーション、またはドライバは、以下のディレクトリ、または www.elotouch.com をご覧ください。

C:¥EloTouchSystems¥SetupFiles¥Peripherals

特徴	説明
表示形式	真空蛍光ディスプレイ
表示色	緑色
表示パターン	5 x 7ドットマトリックス
輝度	350～600 cd/m^2
使用文字	英数字95文字、国際文字32文字
ドットサイズ(X x Y)	0.86 x 1.2 mm
フォントサイズ	5.5(W) x 10.5(H)
文字数	2行で20文字、5 x 7 ドットマトリックスフォント
インターフェース	USB
品番	E326629

カスタマーディスプレイのテスト

カスタマーディスプレイをテストするには、以下のステップに従ってください。

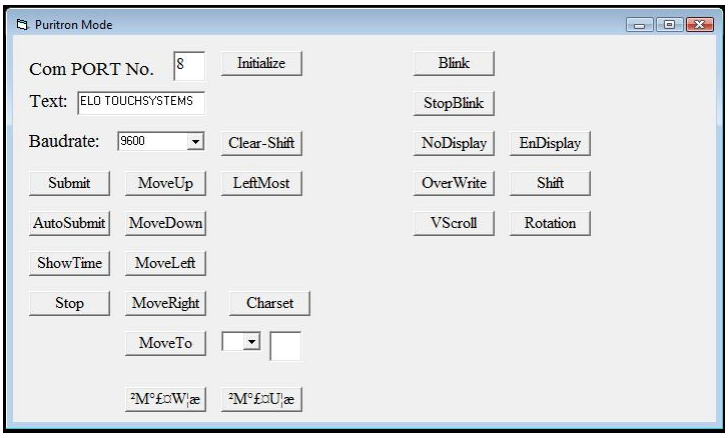
1. デスクトップの**テストアプリケーション**フォルダーにある**VFDテスト**アイコンをダブルクリックしてください。

2. 正しいCOMポートを選んでください（デバイスマネージャーを参照ください）。

3. **Text**（テキスト）：欄にテキスト行を入力してください。

4. **[Initialize**（初期化）**]**をクリックしてください。

5. デバイスに入力したテキスト行が表示されているか確認してください。



指紋認証リーダー（FPR）

Bシリーズタッチコンピューター用の指紋認証リーダーは、ディスプレイヘッドの上部、下部、左部、右部の4箇所のいずれかに取り付けることができます。ソフトウェアアプリケーション、またはドライバは、以下のディレクトリ、またはwww.elotouch.com をご覧ください。

C:¥EloTouchSystems¥SetupFiles¥Peripherals

指紋認証リーダーはUSBバスから電力を供給されています。リーダーは、ユーザーがセンサー面を触ったときに指紋をスキャンします。光センサー技術による指紋スキャンは、最高の品質と信頼性を提供します。

指紋認証リーダーの仕様は以下の表のとおりです。

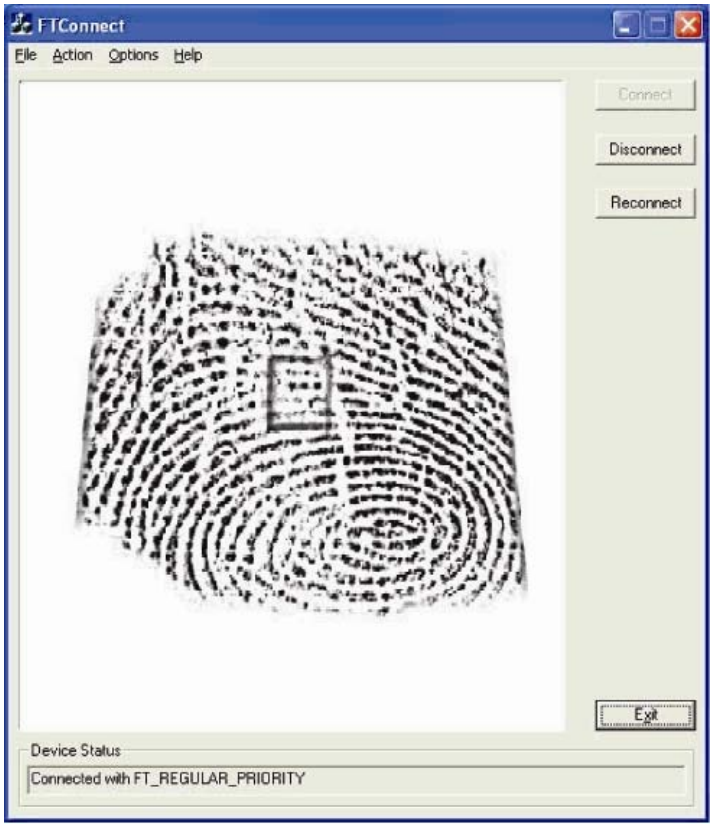
特徴	仕様
指紋認証リーダー	DigitalPersona U.are.U 4000B
供給電源	5.0VDC +/− 0.25V
消費電流 – スキャンモード	190 mA（標準）
消費電流 – アイドルモード	140 mA（標準）

機能	仕様
消費電流 – サスペンドモード	1.5 mA（標準値）
画像の解像度	512 DPI
画像の色	8ビット グレイレベル
スキャン/キャプチャサイズ	14.6mm（公称の幅）x 18.1mm（公称の長さ）
画像キャプチャ速度	100 ms
USBの種類	1.0、1.1 または 2.0
動作温度	0～40° C
静電放電（ESD）	15kV以下、ケースに取り付け
品番	E373639

FPRのテスト

1. Fingerprint Reader Test（指紋リーダー検査）アイコンをダブルクリックしてテストアプリケーションを開始してください。

2. 指紋リーダーのセンサーに指を置き、アプリケーションウィンドウに指が表示されているか確認してください。



Powered USB + キャッシュドロワーポート拡張カード

Powered USB + キャッシュドロワーポート拡張カードはどの拡張スロットにでも挿入できます。このカードは以下を提供します。

- ☐ 2 x 12V Powered USBポート
- ☐ 1 x 12Vあるいは24V選択可能キャッシュドロワーRJ11ポート。電圧設定はタッチコンピューターにインストールする前にジャンパーを使ってカードに設定できます。

テストアプリケーションは以下のディレクトリか、www.elotouch.com をご覧ください。

C:¥EloTouchSystems¥SetupFiles¥Peripherals

VGAポート拡張カード

VGAビデオ拡張カードはどの拡張スロットにでも追加できます。本カードは増設したVGAディスプレイをドライブするためのVGAポートを提供します。
ソフトウェアアプリケーションやドライバは以下のディレクトリ、または
www.elotouch.com をご覧ください。

C:¥EloTouchSystems¥SetupFiles¥Peripherals

無線LANアダプタ

無線LANアダプタは、Bシリーズタッチコンピューターのケーブルカバーの下にある入出力ポートに任意で取り付けできます。

無線LANカードの一般的な仕様は以下のとおりです。

- ☐ USBドングルモジュール
- ☐ USB 2.0業界標準準拠
- ☐ IEEE 802.11b/g/n準拠
- ☐ UFLコネクタ（2個）
- ☐ Windows XP対応
- ☐ RoHS基準準拠

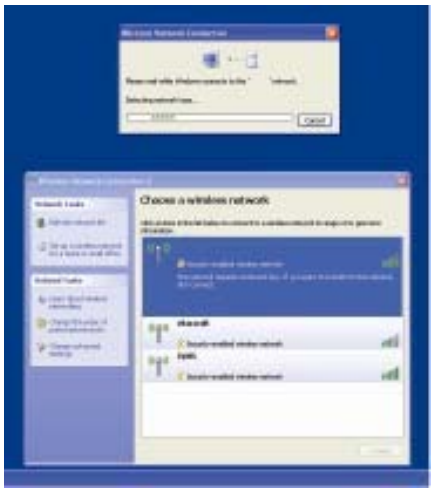
無線LANアダプタのテスト

無線LANカードをテストするには、以下のステップに従ってください。

1. デスクトップから、**Start**(スタート) > **Settings**(設定) > **Control Panel**(コントロールパネル) > **Network Connections**(ネットワーク接続)(Windows XPご利用の場合)または **Start**(スタート) > **Control Panel**(コントロールパネル)(Vistaご利用の場合)の順にクリックしてください。

2. **Wireless Network Connections**(ワイヤレスネットワーク接続)アイコンをダブルクリックして、ネットワークを表示し、ワイヤレスネットワークが 検地されているか確認してください。

注記: *ワイヤレスネットワークを初期化する必要がある場合は、システム管理者に相談してください。*



セカンダリ・ハードディスクドライブ

セカンダリ・ハードディスクドライブはハードディスクドライブマウンタを使って取り付けることができます。これによって、データストレージが拡大され、RAID機能のためにRAIDコントローラカードと併せて利用できます。このためには、拡張スロットが1つ必要です。

モデムカード

モデムカードはどの拡張スロットにも追加できます。これによって、モデム/Fax機能を利用できるようになります。ソフトウェアのドライバは以下のディレクトリ、または www.elotouch.com: でご覧ください。

C:¥EloTouchSystems¥SetupFiles¥Peripherals

パラレルポートカード

パラレルポートカードは、どの拡張スロットにも追加できます。これによって、プリンタインターフェースのみにパラレルポートを提供します。ソフトウェアのドライバは以下のディレクトリか、www.elotouch.com: をご覧ください。

C:¥EloTouchSystems¥SetupFiles¥Peripherals

RAIDコントローラカード

RAIDコントローラカードは、 RAID 0および1機能を提供するためにセカンダリHDDキットと併せて利用する場合に追加できます。ソフトウェアのドライバは、以下のディレクトリか、www.elotouch.com: をご覧ください。

C:¥EloTouchSystems¥SetupFiles¥Peripherals

Elo POSデモソフトウェア

Elo TouchSystems作成のPOSデモソフトウェアはデスクトップの**Demos**（デモ）フォルダにあります。

第 4 章

安全性およびメンテナンス

安全性

以下は、タッチコンピューターの適切な設定およびメンテナンスについての大切な情報です。

- 感電の危険を少なくするために、安全に関する警告に従い、タッチコンピューターのケースは絶対に開けないでください。
- クリーニングの際は、製品の電源を切ってから行ってください（適切なクリーニングについては、28ページの「お手入れと取り扱い」をご覧ください）。
- お買い上げいただいたタッチコンピューターには、アース付き電源コード及び3P-2Pアダプタが同梱されていますので、アースを正しく接続してください。損傷を受けた電源コードは使用しないでください。Elo TouchSystemsタッチコンピューターに付いてくる電源コードだけを使用してください。未許可の電源コードを使用すると保証が無効になることがあります。
- タッチコンピューターの側面や上面のスロットは換気用です。換気用スロットを塞いだり、物を入れたりしないでください。
- タッチコンピューターが濡れないように十分に注意を払ってください。タッチコンピューターに水分が入ったり、水滴を落としたりしないでください。タッチコンピューターが濡れた場合は自分で修理を試みないでください。弊社カスタマーサービスに連絡して指示を得てください。

用途制限

本製品は、人の生命に直接関わる装置および公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置を含むシステムに使用できるよう開発・製造されたものではありませんので、それらの用途には使用しないようにして下さい。

ウィルス防御について

インターネットやパソコン通信などによるコンピューターウィルス感染にはご注意下さい。ウィルスに感染した場合、弊社ではウィルス駆除などのサービスは行っておりません。

データの保護について

本製品は次のような場合、本体内の記憶内容が変化し、データが消失するおそれがあります。

・誤った使い方をしたとき

・電気的ノイズや磁気の影響を受けたとき

・故障・修理のとき

・電源を切った直後に電源を入れたとき

データやプログラムの変化・消失については、弊社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承下さい。

安全にお使いいただくために

警告表示について

本書では次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください

⚠ 警告

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠ 注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が損害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

使用している絵記号の意味

△は、警告・注意を促す記号です。△の近くに具体的な警告内容が描かれています。(例:⚠感電注意)

〇に斜線は、してはいけない事項(禁止事項)を示す記号です。
〇の中や近くに、具体的な禁止事項が描かれています。(例:分解禁止)

●は、しなければならない行為を示す記号です。
●の近くに、具体的な指示内容が描かれています。(例:電源プラグを抜く)

安全にお使いいただくために

本書では次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください

⚠ 警告

万一、異常が発生したら

煙が出る、変な臭いや音がするなどの異常が発生したときは、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店またはタッチパネル・システムズ株式会社に修理をご依頼ください。そのまま使用すると火災や感電の原因となることがあります。

ベゼルは外さない、改造しない

内部には電圧の高い部分があり、ベゼルを外したり改造したりすると火災や感電の原因となることがあります。内部の点検や修理は、販売店またはタッチパネル・システムズ株式会社にご依頼ください。

異物を入れない

タッチコンピューターの通風孔から内部に金属類や燃え易いものなどの異物を差し込んだり、落とさないようにしてください。火災や感電または故障の原因となることがあります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。万一、異物が入ったときは、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店またはタッチパネル・システムズ株式会社にご連絡ください。

⚠ 警告

花びんやコップをタッチコンピューターの近くに置かない

水やその他の液体、溶剤の入った容器をタッチコンピューターの近くに置かないようにしてください。こぼれたり、中に入った場合、火災や感電または故障の原因となることがあります。
万一、水などが入ったときは、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店またはタッチパネル・システムズ株式会社にご連絡ください。

不安定な場所に置かない

ぐらついた台の上や傾いたところなど不安定な場所に置かないようにしてください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となることがあります。平らで十分に強度がある安定した場所に置いてください。
万一、タッチコンピューターを落としたり、ベゼルを破損した場合は、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店またはタッチパネル・システムズ株式会社にご連絡ください。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。

水のある場所で使わない

浴室や洗面所など水が入ったり、ぬれたりする場所で使用しないようにしてください。火災や感電の原因となることがあります。

雷が鳴りだしたら、電源プラグに触れない

雷が鳴りだしたら、電源プラグおよびコンセントなどに触れないようにしてください。落雷した場合に感電する恐れがあります。

電源コードを傷つけない

電源コードは、タッチコンピューターなどの重い物の下敷きにならないようにしてください。また、無理に曲げたり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。コードが破損して、火災や感電の原因となることがあります。コードが傷んだらすぐに販売店またはタッチパネル・システムズ株式会社に交換をご依頼ください。

⚠ 警告

廃棄する場合は一般の廃棄物と一緒にしない

ごみ廃棄場で処分されるごみの中に液晶ディスプレイを捨てないでください。使用しているバックライト（蛍光管）の中には水銀が含まれていますので、廃棄にあたっては地方自治体の条例、または規則に従ってください。

⚠ 注意

置き場所を選ぶ

次のような場所に置かないでください。火災や感電または故障の原因となることがあります。

× 湿気やほこりの多い場所
× 調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気があたる場所
× 直射日光や照明光が直接画面にあたる場所
× 熱器具の近く

通風孔をふさがない

次のような使い方はしないでください。

× 仰向けや横倒し、逆さまにする
× 押し入れ、本棚など風通しの悪いせまい所に押し込む
× じゅうたんや布団の上に置く
× テーブルクロスなどをかける

通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。風通しをよくするために、タッチコンピューターは周囲から10cm以上離して置いてください。筐体などに組込まれる場合はファン等を設け、熱がこもらないようにしてください。

電流値を確認する

延長ケーブルでタッチコンピューターを接続する場合は、他の接続機器との電流値の合計が延長ケーブルの定格を超えない範囲でご使用ください。

プラスチック袋は子供の手の届かない場所に保管する

包装用のプラスチック袋をかぶったりすると窒息の原因となります。

⚠ 注意

移動させるときは、外部の接続コードをはずす

禁止

電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜き、信号ケーブルなどの接続コードをはずしたことを確認の上、移動させてください。火災や感電の原因となることがあります。

旅行などで長時間使わないときは、電源プラグを抜く

電源プラグを抜く

安全のため、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。火災の原因となることがあります。

プラグを持って抜く

電源コードや信号ケーブルを抜くときは、コードを引っ張らないでください。コードに傷がつき、火災や感電の原因となることがあります。必ずプラグの部分を持って抜いてください。

ぬれた手で電源プラグにさわらない

接触禁止

ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないようにしてください。感電の原因となることがあります。

電圧を確認する

コンピューターの電源ケーブルをコンセントに接続する前に、電源の電圧が適合していることを確認してください。また、コンセントはシステムの近くにあるものを利用し、頻繁に電源のオン／オフを繰り返すような他のシステムと同じ電源を共有することは避けてください。

付属の電源コードケーブルは本機以外に使わない

禁止

付属のAC電源ケーブル及び電源変換アダプタ（3ピン-2ピン）は、本製品にのみご使用願います。

お手入れと取り扱い

タッチコンピューターをお手入れする際は以下の点に御注意下さい。

- 感電の危険を避けるため、電源プラグをつないだままタッチコンピューターの前面・背面カバーを開けないで下さい。お客様にて本製品の修理を行わないで下さい。クリーニングの際には、電源プラグを抜いてから行って下さい。
- アルコール（メチル、エチル、イソプロピル）など溶解力の強いものを使用しないで下さい。シンナー、ベンジン、研磨剤、圧縮空気、ワックス、酸性、アルカリ性の溶剤を使用しないで下さい。
- タッチコンピューターのキャビネットをクリーニングする際には、中性洗剤で軽く湿らせた布を利用して下さい。キャビネットにゴムやビニール製品などを長時間接触させたままにしないで下さい。変質するなどの原因となります。
- タッチコンピューターの内側に液体が入らないようにして下さい。液体が内側に入ってしまった場合は、販売店または弊社までご連絡下さい。そのまま使用すると火災や感電または故障の原因となります。
- タッチパネルを傷つけることがあるので、硬いものでこすったり、ひっかいたりしないで下さい。また、硬い布やスポンジで拭かないで下さい。
- タッチパネルをクリーニングする際は、窓ガラス用洗剤かガラス磨きスプレーを使用して下さい。布に洗剤をつけてからタッチパネルを拭いて下さい。絶対に、直接洗剤をタッチパネルにスプレーしないで下さい。

警告

本製品は水銀が含まれている部材を使用していますので、本製品を廃棄する際は、地方自治体の条例または規則に従って下さい（本装置ではモニター表示内のバックライトランプに水銀が含まれています）。

電気装置および電子装置の破棄（WEEE）指令

欧州連合では、本ラベルは「本製品は家庭廃棄物として処理してはならない」という意味を示しています。修理やリサイクルのために適切な施設に処理して下さい。

オペレーティングシステムのリカバリー

タッチコンピューターのオペレーティングシステムやソフトウェアのリカバリーを行う際は、添付されているリカバリー用DVD−ROMディスクを外付けのDVDドライブに入れて、タッチコンピューターを再起動して下さい。後は画面上の指示に従い作業を実施して下さい。

注記: *本操作を行うと保存されているデータは全て失われてしまいます。データが必要な場合は必ずバックアップをとって下さい。弊社は、データが失われた事への責任を負いません。*

増設の注意

注意: タッチコンピューターに専用オプション品を増設する際は、オプション品に添付の取り付けマニュアルに従い作業して下さい。

注意: 他社製の周辺機器やメモリーなどの動作について、弊社での保証は致しかねます。ご使用の際は、お客様にて十分な動作検証をしたうえでご使用下さい。

注意: 増設の際の不適切な作業が原因と判断される故障については、保証の範囲外となり修理は有償となります。

第 5 章

技術仕様

タッチコンピューター仕様

注記: *OSやオプションは、販売地域によっては対応していないものもあります。詳細は、お近くのElo TouchSystems担当者にお問い合せください。*

機能	B1モデル	B2モデル	B3モデル
ケース/ベゼルの色	ダークグレイ		
プロセッサ	Intel Celeron Dual Core E1500 2.2GHz 512KB L2キャッシュ	Intel Atom Dual Core D510 1.66GHz 1MB L2キャッシュ	Intel Core 2 Duo E8400 3.0GHz 6MB L2キャッシュ
RAM （800MHz以上）	2GB DDR2 DIMM 1/1スロット	1GB DDR2 DIMM 1/2スロット	2GB DDR2 DIMM 1/1スロット
チップセット	Intel G41 Express	Intel NM10 Express	Intel G41 Express
ビデオ	Intel GMA X4500	Intel GMA 3150	Intel GMA X4500
拡張スロット	PCIe ×16 低背型 1スロット PCIe ×1 低背型 1スロット	PCIe ×1 低背型 1スロット *Elo拡張スロット** 1スロット	PCIe ×16 低背型 1スロット PCIe ×1 低背型 1スロット
オペレーティングシステム	Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 3 または、オペレーティングシステムなし		
シリアルポート	RS232 2ポート		
USBポート	タイプA端子：I/Oパネル4ポート 、側面1ポート、無線LAN用1ポート、 内部ヘッダー6ポート（Eloオプション周辺機器用）		
HDMIポート	タイプA端子 1ポート	―	タイプA端子 1ポート
ギガビットイーサーネット	LAN RJ45 1ポート		
オーディオポート	3.5mmジャック：音声出力、音声入力、マイク入力		
スピーカー	2 x 2W		
ハードディスクドライブ	160GB 2.5” SATA HDD.		

リアルタイムクロック	クロック用リチウムイオン電池（交換式）
OSD制御	輝度、コントラスト、 位相 自動調整 水平位置、垂直位置 クロック シャープネス 色（RGB） OSD水平位置、OSD垂直位置 OSD時間 OSD言語 （英語、フランス語、イタリア語、ドイツ語、スペイン語、日本語、簡体中国語、繁体中国語） リコール 電源スイッチ （全調節ボタンロック式）
ディスプレイ	15.0型 – 15.0インチ、アクティブマトリクスTFT LCD, 4:3 17.0型 – 17.0インチ、アクティブマトリクスTFT LCD, 5:4
言語	**Win XP** – 24言語：アラビア語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、中国語（香港）、チェコ語、デンマーク語、オランダ語、英語、フィンランド語、フランス語、ドイツ語、ギリシャ語、ヘブライ語、ハンガリー語、イタリア語、日本語、ノルウェー語、ポーランド語、ポルトガル語、ロシア語、スペイン語、スウェーデン語、トルコ語
タッチスクリーン	APR AccuTouch (AT) IntelliTouch (IT)
オプション周辺機器	MSR カスタマーディスプレイ 指紋認証リーダー 無線LAN802.11b/g/nアダプタ Powered USB + キャッシュドロワElo拡張カード** VGAポートElo拡張カード** RAID コントローラーPCIe x 1 拡張カード（低背型）*** モデムPCIe x 1 拡張カード（低背型）*** パラレルポートPCIe x 1 拡張カード（低背型）*** セカンダリ・ハードディスクドライブ・マウンタ**
LCD表示	15.0インチTFTアクティブマトリックスLCD 17.0インチTFTアクティブマトリックスLCD
ピクセルピッチ	15.0型 – 0.297mm (H) x 0.297mm (V) 17.0型 – 0.264mm (H) x 0.264mm (V)
使用画面サイズ 長さ×高さ	15.0型 – 304.128mm x 228.096mm 17.0型 – 337.920mm x 270.336mm
最適（ネイティブ）解像度	15.0型 – 1024x768 17.0型 – 1280x1024

対応解像度	15.0型 VESA 640 x 480 (72 / 75Hz) VESA 800 x 600 (56 / 60 / 72 / 75Hz) VESA 1024 x 768 (60 / 70 / 75Hz) 17.0型 VESA 640 x 480 (72 / 75Hz) VESA 800 x 600 (56 / 60 / 72 / 75Hz) VESA 1024 x 768 (60 / 70 / 75Hz) SXGA 1280x1024 (60 / 75Hz) 注記：入力が fH>60kHz、またはfV>75Hzの場合、OSDは範囲外で表示します。
輝度（標準値）	APR – 225 cd/m2 AT – 200 cd/ m2 IT – 225 cd/ m2
LCD応答速度	15.0型 – 合計：8ms（標準値） 17.0型 – 合計：5ms（標準値）
表示色数	15.0型 – 16.2M（最低） 17.0型 – 16.7M
視野角 （中央から）	15.0型 – 左右各70°（CR>10の標準値） 上60°（CR>10の標準値） 下65°（CR>10の標準値） 17.0型 – 左右各80°（CR>10の標準値） 上下各80°（CR>10の標準値）
コントラスト比	15.0型 – 700:1（標準値） 17.0型 – 1000:1（標準値）
スタンド付き時の外形寸法 チルト角度 0° （垂直）で表示	15.0型 354.4(W) x 363.5(H) x 267.0(D) mm 17.0型 386.4 (W) x 361.0 (H) x 267.0 (D) mm
スタンドなし時の外形寸法	15.0型 354.4 (W) x 331.8 (H) x 91.3(D) mm 17.0型 386.4 (W) x 329.5 (H) x 95.8 (D) mm

最大消費電力 （周辺機器を除く）	15” – 75 W 17” – 90 W	15” – 50 W 17” – 65 W	15” – 105 W 17” – 120 W
スタンド込み重量	15” – 9.3kg 17” – 10.5kg	15” – 8.6kg 17” – 9.3kg	15” – 9.3kg 17” – 10.5kg
スタンドなし重量	15” – 7.1kg 17” – 8.3kg	15” – 6.4kg 17” – 7.1kg	15” – 7.1kg 17” – 8.3kg
積載量	15” – 13.2kg 17” – 14.4kg	15” – 12.5kg 17” – 13.2kg	15” – 13.2kg 17” – 14.4kg
梱包箱寸法	15” – 443mm (W) x 2584mm (D) x 555mm(H) 17” – 443mm (W) x 2584mm (D) x 555mm(H)		
温度	使用時 – 0°C～35°C 保存時 –20°C～60°C		
湿度（結露なきこと）	使用時 – 20%～80% 保存時 – 5%～95%		
高度	使用時 0 ～ + 12,000フィート [3,658m] 14.7～10.1 psia相当 未使用時 0～+ 40,000フィート[12,192m] 14.7～4.4 psia相当		
保証	3年間		
バックライトランプ寿命	50,000時間以上（輝度半減までの時間）		
MTBF（平均故障間隔）	50,000時間		
ケーブル/付属品	電源ケーブル及び3P-2Pアダプタ		
供給電源	ACアダプタ（DC12V出力） AC入力電圧100～240V AC 入力周波数：50～60Hz 最大出力電力：240W		
図面番号	15.0型 – MS600845 17.0型 – MS600846		
認証規格	UL/cUL、CE、NOM、AR、CCC、GOST-R、RCM、C-Tick、VCCI		
その他の特徴	修理時に内部部品交換が容易 APRモデルとATモデルは、タッチスクリーンでベゼルとLCDをシーリング Kensingtonケーブルロックスロット		

第 6 章

技術サポート

技術サポート

タッチコンピューターの技術支援を得るには、以下3つの方法があります。

- ☐ タッチコンピューター
- ☐ ウェブサイト
- ☐ サポートセンター

タッチコンピューターの利用

システムのプロパティで**サポート情報**をクリックします。システムのプロパティを表示する方法は以下の通りです。

- **マイ コンピューター**（XP Professionalの場合）/**コンピューター**（Vista Businessの場合）を右クリックし、プロパティを選択します。または、
- **スタート** > **コントロール パネル**の順にクリックし、**システム**をダブルクリックします。

ウェブサイトの利用

ワールドワイド　：www.elotouch.com/go/websupport
日本　：www.tps.co.jp/support

サポートセンターの利用

日本では、タッチコンピューターの操作方法や技術的なお問合せ先としてサポート窓口を用意しております。連絡先や受付時間は以下を参照下さい。

タッチパネル・システムズ　サポートセンター
電話番号：03-5464-5835、FAX番号：03-5464-5478
e-mail：tpstech@tycoelectronics.com

受付時間：月曜日～金曜日（但し、弊社指定休日は除く）
9:00～12:00、13:00～17:00

故障について

以下の様な症状の場合、タッチコンピューターの故障ではありません。

1) 画像がずれる場合がありますが、故障ではありません。

2) 画面位置を正しく調整してご使用下さい。映像品質は、PC等からの映像信号の品質やケーブルに影響される場合があります。その場合リフレッシュレートを変更すると改善される場合があります。付属以外の映像信号ケーブルを用いたり、映像信号に分配器や中継基板を用いたりした場合は、映像に乱れが発生する可能性がありますので、予めシステムでの検証を行ってご使用下さい。

3) LCDは、表示する色や明るさにより微少な斑点およびむらが見えることがありますが、故障ではありません。

4) コンピューターのBIOSによっては、省電力機能で、タッチパネルが動作しなくなる場合があります。

5) ご使用初期において、バックライトの特性上、画面にチラつきが出ることがありますが、故障ではありません。この場合、電源スイッチをいったん切り、再度スイッチを入れなおしてご確認下さい。

6) 画面上に常時点灯、または点灯していない画素が数点ある場合があります。これは、液晶パネルの特性によるもので、故障ではありません。

7) 液晶パネルの特性上長時間同じ画面を表示していると、画面表示を変えたときに前の画面の残像（焼き付きのような症状）が発生する可能性があります。この場合、下記のいずれかの方法で徐々に改善されます。

- 画面の表示パターンを変える。
- 数時間電源を切っておく。

8) 本製品に使用しているバックライトには寿命があります。画面が暗くなったり、チラついたり、点灯しないときは、修理のためお買い上げの販売店、またはタッチパネル・システムズ株式会社へご連絡下さい。

規制情報

I. 電気安全情報

A) メーカーのラベルに記載の電圧、周波数など、必ず最新要件を順守して下さい。規定の電源と異なったものを接続するなど要件に従わない場合、不適切な稼動、装置への損傷、保証の無効、火災の原因を招く恐れがあります。

B) 本装置内にはユーザーが修理できる部品はありません。本装置が生じる危険電圧があり、安全上の問題を招く恐れがあります。修理は資格があるサービス技術者のみが行って下さい。

C) 本装置には取り外し可能な電源コードがあり、安全用接地コンセントに接続する安全アース線がついています。

1) 指定のコード以外は使用しないで下さい。2 ピンのコンセントにアダプタプラグを接続すると、接地ワイヤの導通を無効にしますのでどのような場合でも使用しないで下さい。

2) 安全認定の一部として装置はアース線の使用を義務付けています。装置の改良あるいは誤用により感電を招く危険があり、重傷を負ったり死に至る場合があります。

3) 設置について質問がある場合は、主電源に装置をつなぐ前に資格のある電気技師あるいはメーカーに連絡して下さい。

D) 本装置のACアダプタ、3P-2Pアダプタ及び電源ケーブルは本装置専用です。他の機器には使用しないで下さい。

II. 放射および電磁波耐性情報

A) 米国内のユーザーに対する通知：本装置はFCC規則第15章に定められたクラスAデジタル装置に関する規制要件に基づいて所定の試験が実施され、これに適合するものと認定されています。これらの規則要件は、住宅や商用で設置した場合に有害な妨害から妥当に保護するためのものです。指示に従って本装置を取り付け、使用しなかった場合、電磁波を発生・使用し、外部に放射することがあり、無線通信に有害な混信を招く恐れがあります。

B) カナダのユーザーに対する通知：本装置はカナダの無線妨害規制で定められたデジタル装置から放出される電波雑音に関するクラスAに適合しています。

C) 欧州連合のユーザーに対する通知：装置に付属の電源コードと相互接続ケーブルだけを使用して下さい。規定のコードやケーブル以外を使用すると下記の規格規定の電気安全、放出あるいは電磁波耐性に関するCE認証マークを損なう可能性があります。
本情報処理装置（ITE）はメーカーのラベルにCE認証マークを貼付するように義務付けられており、下記の指示および基準に従って検査されたことを意味します。

本装置は欧州規格EN 55022クラスA記載の「EMC指示89/336/EEC」および欧州規格EN 60950に記載の「低電圧条項73/23/EEC」に基づいてCE認証マークの要件に従って検査されました。

D) この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者は適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。VCCI-A

E) すべてのユーザーに対する一般情報：本装置は無線周波エネルギーを発生・使用し、放射することがあります。本書に従って本装置を取り付けなかった場合や使用しなかった場合は、無線通信およびテレビ通信の電波妨害を引き起こす可能性があります。しかしながら場所によって妨害の原因が異なるため、特定の場所によっては妨害が起きないという保証はありません。

1) 放射および電磁波耐性の要件に見合うため、ユーザーは下記事項を順守して下さい。

a) 本デジタル装置とコンピューターを接続する場合は、付属の I/O ケーブルのみを使用して下さい。

b) 要件を順守するために、メーカー指定の電源コードのみを使用して下さい。

c) 要件順守の責任がある当事者によって明確に承認されていない装置の変更・修正をすると、ユーザーが装置の操作権利を失う可能性があることに注意して下さい。

2) 本装置がラジオあるいはテレビ受信、あるいはその他の装置の受信妨害を引き起こす原因であると思われる場合

a) 妨害を受けたレシーバーからデジタル装置を離す。

b) 本装置が妨害元であると確認される場合は、下記のいずれかの方法で妨害しないように修正して下さい。

i) 妨害を受けたレシーバーからデジタル装置を離す。

ii) 妨害を受けたレシーバーに対してデジタル装置を再配置する（向きを変える）。

iii) 妨害を受けたレシーバーのアンテナの向きを変える。

iv) デジタル装置とレシーバーの分岐回路が異なるようにデジタル装置を違うAC コンセントに差し込む。

v) デジタル装置が使用しない一切の I/O ケーブルの接続を切るか、取り外す。(I/O ケーブルの接続を切ると、電波周波数の放出レベルを増加する可能性があります。)

vi) デジタル装置を接地コンセントのみに差し込む。AC アダプタプラグを使用しないこと。(接地したラインコードを取り外したり切ったりすると無線周波数の放出レベルを増加する可能性があります。また、ユーザーに致死的な感電の危険を及ぼす可能性もあります。)

vii) さらに援助が必要な場合は、ディーラー、製造業者、ベテランの無線あるいはテレビ技術者に相談して下さい。

III. 認証規格

以下の規格に適合しています。

- アルゼンチンS-Mark
- FCC
- ロシアPCT
- オーストラリアC-Tick
- IMERC
- WEEE指令
- 欧州CE
- 日本VCCI
- UL
- 中国CCC
- メキシコNOM
- CUL
- 中国版RoHS

保証

特に指定のない限り、あるいは買い手に対する受注承諾がない限り、売り手は製品の材質や仕上がりに欠陥がないことを買い手に保証します。保証期間を交渉した場合を除いて、タッチコンピューターや製品の部品の保証は3年とします。

売り手はモデル部品の寿命についての保証はしません。売り手の供給者は、常時および時折、製品として出荷した部品または部品の変更を行うことがあります。上記の保証に適合する製品の不具合が発見した場合、売り手は買い手に対して迅速に（どのような場合でも発見から30日以内に）書面にて通知しなければなりません。 通知には、そのような不具合に関する状況など商用的に適度な詳細を記述しなければなりません。 また、可能な場合は、売り手はインストールした製品の検査を行わなければなりません。売り手の書面による指示がない限り、当該製品の保証期間中に売り手は通知を受ける必要があります。そのような通知を送付してから30日以内に、買い手は不良品であるとされている製品を受領時の出荷用ダンボール箱、あるいは機能的に同等のものに梱包して買い手の費用および危険で売り手宛に発送しなければなりません。

売り手は、不良品だとされる製品を受け取ってから適当な期間内に上記の保証を満たさない製品であることを検証し、(i) 製品を修正または修理する、または(ii) 製品を交換するのどちらかから選択し、当該不良品を修正しなければなりません。製品の当該修正、修理、または交換、および製品の返品送料（買い手への最低の保険付き）は売り手が負担します。製品発送中に起きる紛失あるいは損傷の危険は買い手が負い、買い手はその製品に保険をかけることができます。買い手は、売り手が製品が不良品でないことを発見した場合、返品にかかった送料を売り手に払い戻ししなければなりません。製品の変更、修理は売り手のオプションによって行い、売り手の施設か買い手の敷地のどちらかで行います。売り手が上記の保証に準拠した製品の修正、修理、交換ができない場合、売り手は、売り手が明記した保証期間の定額をもとに減価償却費を計算して、製品の購入価格を差し引いた額を買い手の口座に返金するか、入金するかのどちからをしなければなりません。

これらの救済措置は保証不履行が起きた場合の買い手専用の救済措置とします。上記に明示されている保証を除いて、売り手は製品の目的適合性、品質、商品性、権利を侵害していないことなどの点を含む明示または暗示の保証を認めません。売り手の従業員、あるいはいかなる当事者も本書に記載の保証以外は商品の一切の保証をしてはなりません。保証に基づく売り手の負担は製品の購入価格を払い戻しすることに限定します。いかなる場合も売り手は買い手が購入、あるいは取り付けた代替品の価格、あるいは一切の特別な、誘発的、間接的、偶発的な損傷などの責任は負いません。

買い手は危険要素を前提とし、(i) 買い手の製品の使用目的に対する適合性、一切のシステム設計あるいは製図の評価、(ii) 買い手が使用する製品の適用法、規制、規約、標準規格に対する順守の判断、などに関するすべての責任から補償しかつ無害に保つことを補償し同意します。買い手は、売り手が製造、供給した製品、部品を含むあるいは盛り込むすべての保証およびその他の請求に対するすべての責任を保持しかつ受理します。買い手は、買い手が製造または認定した製品に関するすべての表明および保証について全責任を負います。買い手は売り手を補償し、買い手の製品、言明事項、保証に起因する一切の負債、請求、損失、価格、費用など（妥当な弁護士の料金を含む）同様のものに対して損害を売り手に与えません。

索引

Elo TouchSystems Eメール, 47
Elo TouchSystems ウェブサイト, 36, 47
Elo TouchSystems 住所, 47
Elo TouchSystems 電話番号, 36, 47
HDMIポート, 12,31
LCD
  仕様, 32-34
  調整, 2
LED, 9 (写真), 11
OSD
  メニュー設定, 9-11
  OSDスイッチロックの有効/無効, 10
USBポート, 12, 31
WEEE指令, 29
アップグレード, 13
安全性, 22
イーサーネットポート, 12, 31
オプション追加, 13
オペレーティングシステム
  セットアップ, 2
  リカバリー, 29
音声ポート説明, 12, 31
環境仕様, 34
規制情報, 38-40
技術サポート, 36
技術仕様, 31-34
キャリブレーション, 5
ケーブル(同梱品), 1
言語選択, 2
顧客サポート, 36
時間帯選択, 5
周辺機器の追加, 13
仕様
  環境, 34
  技術, 31-34
シリアルポート, 12, 25
操作スイッチの配置図, 9
セットアップ
  オペレーティングシステム, 2
  言語選択, 2
  時間帯選択, 5
  ディスプレイ画面, 2
  設置のオプション, 7
操作, 8
タッチスクリーン
  お手入れと取扱い, 28
  キャリブレーション, 5
ソフトウェア
  デモソフト, 21
  リカバリー, 29
ディスプレイ画面
  仕様, 32-34
  調整, 2
電源
  仕様, 34
  電源アダプタ, 1
  電源スイッチロックの有効/無効, 11
入力/出力パネル, 12
認証規格, 40
ハードディスクドライブのタイプ, 31
パッケージ内容, 1
ベースの固定, 7
保証, 41
ポート
  HDMI, 12, 31
  USB, 12, 31
  イーサーネット, 12, 31
  音声, 12, 31
  シリアル, 12, 31
  スピーカー, 31

メンテナンス
お手入れと取扱い, 28
ソフトウェアのリカバリー, 24
連絡先, 36

elo TOUCHSYSTEMS
Tyco Electronics
Our commitment. Your advantage.

保証書

本保証書は日本国内においてのみ有効です。
本保証書は、本記載内容で無料修理させていただくことをお約束するものです。本保証書は所定事項を記入して効力を発するものですから必ず製品名、製品コード、お買い上げ日、お客様名、ご住所、電話番号、販売店名の記入をご確認ください。

製品名		製品名製品コード
保証期間　３年間		お買い上げ日
お客様名		
住所〒		
TEL.		
販売店名		担当者
住所〒		
TEL.		

＜保証条件＞

1. 取扱説明書・本体貼付ラベル等に従った正常な使用状態で故障した場合には、本保証書の記載内容にもとづきタッチパネル・システムズ株式会社が無償修理します。
2. 保証期間内に故障して無償修理を受ける場合には、お買い上げの販売店またはタッチパネル・システムズ株式会社に製品と保証書をご提示の上依頼してください。
   尚、製品を発送される場合の送料はお客様のご負担となりますのでご了承ください。
3. 本製品の故障やその使用によって生じた直接または間接の損害について、弊社はその責任を負わないものとします。
4. 保証期間内でも次のような場合は有償修理となります。
   （１）保証書をご提示されないとき。
   （２）本保証書の所定事項の未記入、記載内容の書き換えられたもの。
   （３）火災・地震・水害・落雷・その他の天変地異、公害や異常電圧による故障または損害。
   （４）お買い上げ後の輸送、移動時のお取扱いが落下等不適当なため生じた故障または損害。
   （５）取扱説明書に記載の使用方法や注意に反するお取扱いによって生じた故障または損害。
5. 本保証書は再発行致しませんので紛失しないように大切に保管してください。

この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理等についての詳細はお買い上げの販売店またはタッチパネル・システムズ株式会社までお問い合わせください。

タッチパネル・システムズ　サポートセンター
■月曜日～金曜日（但し、弊社指定休日は除く）9:00～12:00、13:00～17:00
TEL 03-5464-5835 ／　FAX 03-5464-5478

保守契約につきましてはタッチパネル・システムズ株式会社　営業部までお願いいたします。
■月曜日～金曜日（但し、弊社指定休日は除く）9:00～12:00、13:00～17:00
TEL 045-478-2161 ／　FAX 045-478-2180

www.elotouch.com

ウェブサイトで、最新情報がご覧頂けます。

- ***製品情報***
- ***製品仕様***
- ***イベント情報***
- ***プレスリリース***
- ***ソフトウェアドライバー***
- ***ニュースレター***

Elo 問合せ窓口

Elo TouchSytems のタッチソリューションに関するお問合せは、弊社ウェブサイト www.elotouch.com をご覧頂くか、最寄りのオフィスまでご連絡下さい。

北米
Elo TouchSystems
301 Constitution Drive
Menlo Park, CA 94025
USA

(800) ELO-TOUCH
(800) 356-8682
Tel 650-361-4800
Fax 650-361-4747
customerservice@elotouch.com

ドイツ
Tyco Electronics Raychem GmbH
(Elo TouchSystems Division)
Finsinger Feld 1
D-85521 Ottobrunn
Germany

Tel +49 (0)(89) 60822-0
Fax +49(0)(89) 60822-180
elosales@elotouch.com

ベルギー
Tyco Electronics Raychem N.V.
(Elo TouchSystems Division)
Diestsesteenweg 692
B-3010 Kessel-Lo
Belgium

Tel +32(0)(16)35 21 00
Fax +32(0)(16)35 21 01
elosales@elotouch.com

アジア太平洋
Sun Hamada Bldg. 2F
1-19-20 ShinYokohama
Kanagawa 222-0033
Japan

Tel +81(45)478-2161
Fax +81(45)478-2180
www.tps.co.jp

© 2008 Tyco Electronics Printed in USA

Tyco Electronics
Our commitment. Your advantage.